## (12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

## (19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro





(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 19. Mai 2005 (19.05.2005)

**PCT** 

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2005/045368 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: G01P 9/04

G01C 19/56,

(21) Internationales Aktenzeichen: F

PCT/DE2004/001809

(22) Internationales Anmeldedatum:

13. August 2004 (13.08.2004)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität: 103 50 037.5 27. Okt

27. Oktober 2003 (27.10.2003) DF

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

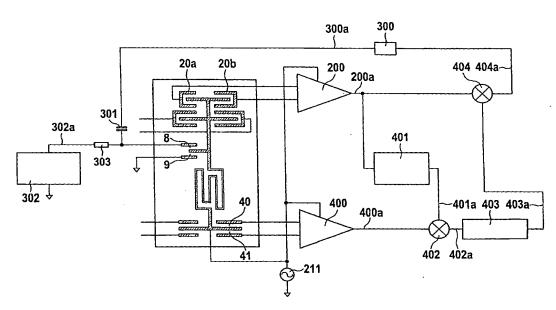
(72) Erfinder; und

- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GOMEZ, Udo-Martin [DE/DE]; Bruckenbachstrasse 17/1, 71229 Leonberg (DE). NEUL, Reinhard [DE/DE]; Pilsener Strasse 21, 70567 Stuttgart (DE). KEHR, Kersten [DE/DE]; Markneukirchner Strasse 76, 08267 Zwota (DE). ROCZNIK, Marko [DE/DE]; Warmbronner Strasse 4, 71063 Sindelfingen (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ROTATIONAL SPEED SENSOR

(54) Bezeichnung: DREHRATENSENSOR



(57) Abstract: The invention relates to a rotational speed sensor comprising the features of the generic part of the main claim. The inventive rotational speed sensor is provided with force-transducing means. The invention is characterized in that the effective force transduced by said means is provided with a certain frequency such that the frequency of the transduced effective force represents an integer multiple of the oscillation frequency of the driving element parallel to the x axis.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung geht aus von einem Drehratensensor mit den Merkmalen des Oberbegriffs des Hauptanspruches. Der erfindungsgemässe Drehratensensor weist kraftvermittelnde Mittel auf. Der Kern der Erfindung besteht darin, dass die durch diese Mittel vermittelte Kraftwirkung eine Frequenz derart aufweist, dass die Frequenz der vermittelten Kraftwirkung ein ganzzahliges Vielfaches der Frequenz der Schwingung des Antriebselements parallel zur x-Achse ist.



## WO 2005/045368 A1



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

## Veröffentlicht:

mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.